



Indicateur évolué lavable au jet d'eau IP68/IP69K

L'indicateur Extreme lavable au jet d'eau de la série Defender 6000 est spécialement conçu pour les applications alimentaires, chimiques et pharmaceutiques incluant la production, la transformation et le conditionnement. Le Defender 6000 prend en charge les utilisations les plus exigeantes avec son châssis en polycarbonate conforme à l'alimentaire équipé d'une barre lumineuse de contrôle tricolore, d'une batterie à très longue durée de vie et d'EasyConnect™.

Des caractéristiques uniques :

- L'indicateur Defender 6000, fabriqué en polycarbonate ou acier inoxydable 316, résiste aux nettoyages agressifs dans les environnements de traitement et d'emballage avec une protection IP68 contre l'immersion et IP69K contre les lavages au jet d'eau.
- Le grand afficheur LCD rétroéclairé affiche clairement les résultats pour un traitement rapide. La barre de couleur peut être utilisée pour vérifier rapidement le poids des emballages et émettre une alerte conforme/ non conforme.
- L'indicateur a une autonomie de jusqu'à 1600 heures pour des mois d'utilisation avec un jeu de piles. Grâce à sa conception alimentée par batterie, aucune prise secteur n'est nécessaire, ce qui offre une plus grande flexibilité.
- Grâce au clavier numérique résistant aux coupures, l'indicateur convient aux environnements de traitement difficiles.

DEFENDER® 6000 *Indicateur Extreme*

La gamme Defender 6000 comprend deux types d'indicateurs

Un indicateur avec un boîtier en polycarbonate pour une protection optimale contre l'humidité et un indicateur en acier inoxydable 316 pour une protection renforcée contre la corrosion provoquée par les agents nettoyants et les additifs. Les indicateurs de la gamme Defender 6000 sont classés IP68 et IP69K pour le lavage au jet et se révèlent être une solution fiable pour les conditions environnementales difficiles. En outre, ils permettent d'améliorer la sécurité alimentaire et de réduire les temps d'arrêt.

Les résultats peuvent être lus aisément sur l'affichage LCD rétroéclairé de 45 mm de hauteur ou sur l'écran LED blanc et lumineux. La barre lumineuse de contrôle tricolore du i-DT61PW peut être utilisée pour vérifier rapidement le poids d'un paquet et émettre une alerte de départ rapide/non-départ. La matrice de la barre tricolore configurable du i-DT61XWE peut être utilisée pour les applications de contrôle ou de remplissage dans le but de garantir la conformité.

i-DT61PW

- Autonomie allant jusqu'à 1 600 heures en continu (rétroéclairage désactivé), soit des mois d'utilisation avec un seul jeu de batteries.
- Grâce à l'alimentation par batterie, il n'est pas nécessaire de disposer d'une prise secteur.
- Sa conception sans outil permet de remplacer facilement la batterie sans qu'un temps d'arrêt soit nécessaire pour la mise en charge.
- Pour la connectivité, un kit de communication infrarouge est disponible en option sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le châssis. L'indicateur avec sa mémoire peut stocker jusqu'à 1 000 résultats de pesage qui peuvent être transférés vers un PC ou un système à des fins de traçabilité.

i-DT61XWE

- Clavier tactile en polycarbonate de 3 mm d'épaisseur, touches poids cibles et numériques dédiées qui garantissent une utilisation et un fonctionnement rapides dans les environnements difficiles.
- Multiples options de connectivité, y compris des hôtes RS232 et USB intégrés.
- 2e périphérique RS232/RS485/USB en option, sortie analogique, Wi-Fi/Bluetooth, Ethernet et Entrée/Sortie discrètes avec relais.
- L'implantation du capteur permet un fonctionnement sans contrainte, ce qui réduit le risque de contamination.
- Kit pour boîtier de batterie externe en option, permettant à l'indicateur d'être alimenté par la batterie externe dans des conditions humides et difficiles.



Support de batterie externe en option pour les modèles i-D61XWE

DEFENDER® 6000 *Indicateur Extreme*

Application Modes



Pesage : Permet à l'utilisateur de déterminer le poids d'échantillons dans l'unité de mesure choisie.



Comptage de pièces : Compte les échantillons d'un poids uniforme. Le logiciel d'optimisation automatique avancé recalcule le poids de pièces moyen à mesure que le poids total augmente.



Plus-Moins/Comptage : Compare le poids/comptage d'un échantillon par rapport à des limites cibles. La matrice de barres ou l'affichage graduel à 3 couleurs donnent une indication claire et lumineuse du poids



Pesage en pourcentage : Mesure le poids d'un échantillon sous la forme d'un pourcentage du poids de référence préétabli.



Pesée dynamique et Maintien de l'afficheur : Pèse une charge instable. La balance prend une moyenne des poids sur une période déterminée. Le mode de maintien de l'afficheur permet de conserver manuellement et automatiquement le dernier poids stable sur l'afficheur.

Disponible uniquement sur les modèles i-D61XWE:



Remplissage: remplissez un récipient jusqu'à un poids cible. La matrice à barres 3 couleurs affiche le statut du remplissage. Connectez-vous avec le kit d'option E / S discrètes pour un système de remplissage automatique.

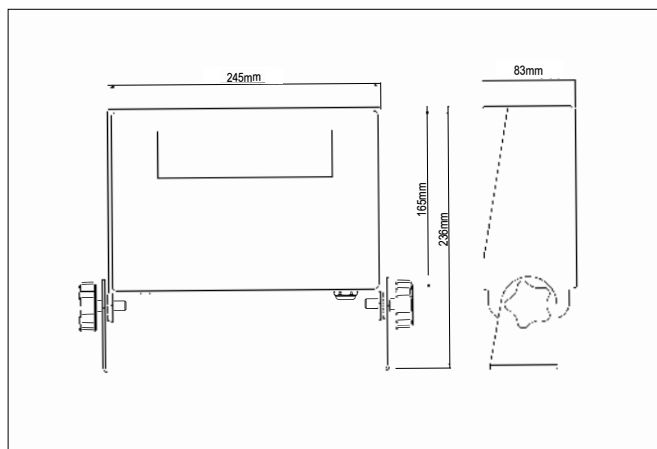
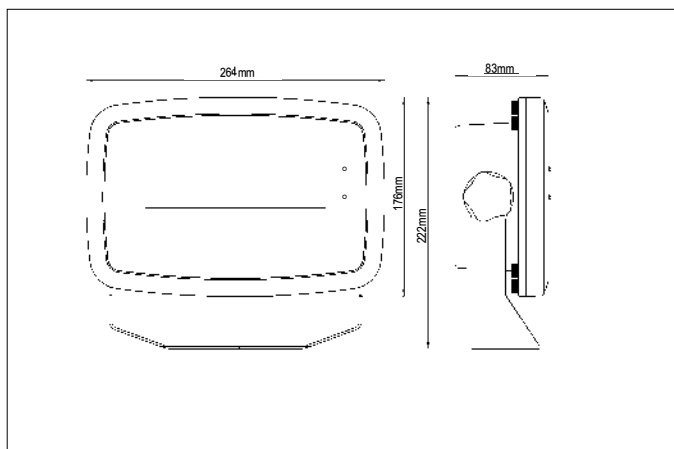
- **Gestion de la bibliothèque et des utilisateurs**: jusqu'à 300 éléments de bibliothèque (stock le numéro de pièce, la tare, APW, limites inférieures / supérieures, points de consigne ou poids de référence) peuvent être partagés dans différents modes de pesage. Jusqu'à 100 ID utilisateur peuvent être stockés pour un accès utilisateur sécurisé et tracé.

Autres caractéristiques

Touche cible dédiée permettant de configurer rapidement les poids d'emballage excédentaires/insuffisants, ce qui accélère les changements de série. Des modèles entièrement personnalisables facilitent l'impression des données. Lors de la connexion aux bases EasyConnect™ de OHAUS, la balance peut être connectée et utilisée instantanément sans autre configuration.

Protection du menu par mot de passe, verrouillage des touches, paramètres d'impression automatique et ambiants sélectionnables, indicateur de stabilité, indicateurs de surcharge/sous-charge, indicateur de batterie faible (i-DT61PW), arrêt automatique, auto tare.

Dimensions



DEFENDER® 6000 *Indicateur Extreme*

Modèle	i-DT61PW	i-DT61XWE
Fabrication	Châssis en plastique polycarbonate, support en acier inoxydable 316	Châssis en acier inoxydable 316, support en acier inoxydable 316
Protection	Protection IP68 contre l'immersion/IP69K contre les lavages au jet	
Taux de conversion A/D	80 Hz	
Sélections de portée	Jusqu'à 99 999 g/kg	999 999 kg avec cinq décimales
Résolution affichée maximum	1:75,000	
Résolution maximale approuvée	1:10 000 (CE et OIML) Classe III à 2 mV/V	1:10 000 (CE et OIML) Classe III à 1,6 mV/V
Unités	Kilogramme, gramme, livre, once, livre : Once, tonne (tonne métrique)	Kilogramme, gramme, livre, once, livre : Once
Modes d'application	Pesage, fonction Plus-Moins, pesage en pourcentage, pesée dynamique/maintien de l'afficheur, comptage avec optimisation du poids de pièce moyen, contrôle du poids, remplissage (i-DT61XWE uniquement)	
Afficheur	Affichage LCD à 6 chiffres et 7 segments avec rétroéclairage blanc, hauteur des chiffres : 45 mm	LED blanche à 6 chiffres et 7 segments, hauteur des chiffres : 20 mm
Vérifier l'indicateur	Barre LED tricolore (rouge, vert, jaune)	LED à matrice de point tricolore (rouge, vert, orange) 8 x 16 points
Clavier	6 touches mécaniques de fonction, tactiles et en relief	6 touches de fonction + 12 touches numériques capacitives
Zéro suiveur	Désactivé, 0,5 d, 1 d ou 3 d	
Plage de zéro	2 % ou 100 % de la capacité	
Calibrage	Zéro, portée ou linéaire en 3 points	
Calibrage de la portée	1 kg ou 1 lb pour la portée	
Résolution interne	1 000 000 comptages par mV/V par seconde	1 137 000 comptages par mV/V par seconde
Type/filtration numérique	Niveau de la moyenne	
Tension d'excitation des capteurs	3.3VDC	5VDC
Polarisation dynamique du capteur	Up to 4 x 350 ohm load cells	Up to 8 x 350 ohm load cells
Sensibilité de l'entrée du capteur	jusqu'à 3 mV/V	
Temps de stabilisation	jusqu'à 4 x 350 Ohms capteur	jusqu'à 8 x 350 Ohms capteurs
Alimentation	6 batteries de type D	Alimentation universelle 100-240 V CA/50/60 Hz, câblée ou batterie externe
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 1 600 heures d'utilisation continue (rétroéclairage désactivé)	Dépend de la capacité de la batterie externe utilisée (jusqu'à 55 heures avec la batterie externe de 20 000 mAh)
Interface	Kit de communication IR en option (avec connexion magnétique au panneau avant)	Hôtes RS232 et USB inclus Ethernet, Wi-Fi/Bluetooth en option, 2e périphérique RS232/RS485/USB, sortie analogique, E/S discrètes à 2 entrées/4 sorties
Dimensions pour l'expédition	300 x 265 x 135 mm	
Dimensions du produit (avec support)	265 x 225 x 85 mm	290 x 235 x 80 mm
Poids net approximatif	2.7 kg	3.2 kg
Poids approximatif à l'expédition	3.8 kg	3.5 kg
Gamme de température de fonctionnement	-10 °C à 40 °C	

Conformité

- **Métrologie** : EN45501 ; OIML R76
- **Sécurité du produit** : CAN/CSA C22.2 61010-1 ; UL61010-1; CEI/EN 61010-1
- **Compatibilité électromagnétique** : CEI/EN 61326-1, Classe B, Environnements de base ; FCC partie 15, classe A ; Canada ICES-003 classe A
- **Sécurité alimentaire** : ANSI/NSF 169, NSF/ANSI/3-A 14159-1
- **Indice de protection** : IEC 60529 – IP68, ISO 20653 – IP69K
- **Marquages de conformité** : conformité CE
- **Autre** : WEEE, RoHS

Accessoires

Dongle Wifi / Bluetooth i-DT61XW	30412537
Kit sortie analogique	30424403
2 nd RS232/RS485/USB Device kit i-DT61XW	30424404
Extension de câble 9m	30424409
Presse-étoupe M16	30379716
Tour lumineuse 3 couleurs, 243mm, IP65 (requiert réf 30097591)	30424021
Entrée / Sortie relais (2 In/4 Out) i-DT61XW	30097591
Kit Ethernet i-DT61XW	30429666
Kit batterie supplémentaire iDT61Xw externe. (Nécessite un port USB externe)	30572907
Câble RS232 i-DT61XW	80500552
Kit infrarouge de communication	30572910
Mémoire Alibi i-DT61XW	80500503

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Suisse

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

*Le système de gestion régissant
la fabrication de ce produit
est certifié ISO 9001:2015.*

